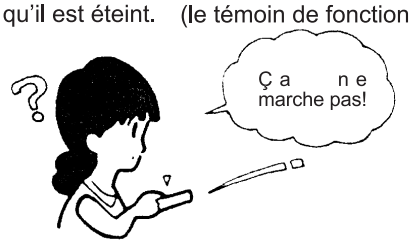
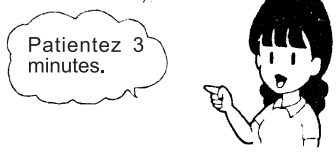
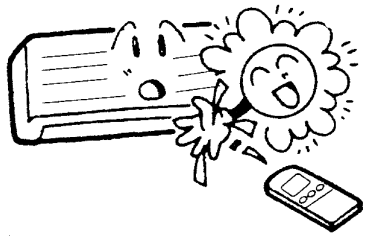
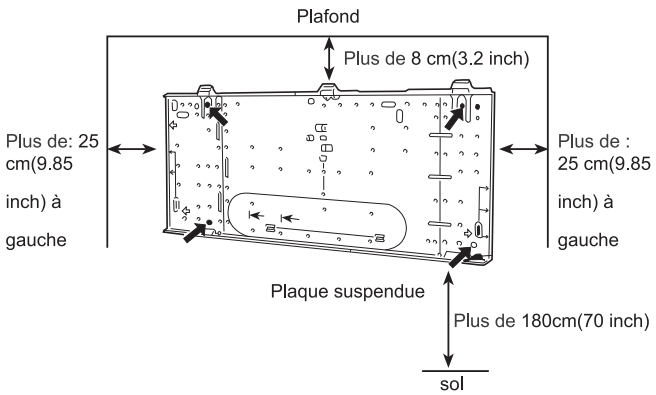
Le climatiseur ne se remet pas en marche aussi tôt après qu'il est éteint. (le témoin de fonctionnement s'allume) 	Si le climatiseur ne se remet en marche que 3 minutes après l'arrêt, c'est pour protéger l'appareil.  La fonction de la protection de 3 minutes se met en marche toute seule. Cette fonction ne marche pas pour le premier branchement.
Il n'y a pas de soufflage de l'air au début du chauffage.	Avant que l'échangeur intérieur ne se chauffe pas, l'appareil arrête le soufflage pour éviter de produire de l'air froid(2 à 5 minutes)
Il n'y a pas de soufflage de l'air même après 6 et 12 minutes de chauffage.	Si l'extérieur est trop bas en température ou trop élevée en humidité, le dégivrage se déclenche automatiquement, veuillez patienter.Lors du dégivrage, l'unité extérieur produit de la vapeur.
Il n'y a pas de soufflage de l'air lors de la déshumidification.	Le ventilateur de l'unité intérieur s'arrête parfois pour éviter l'évaporation des condensats et le gaspillage d'électricité.
Il y a de la vapeur lors de la réfrigération.	Ce phénomène se produit parfois quand l'intérieur est trop élevée en température et en humidité.Il disparaît dès que la température et l'humidité baissent.
I y a de l'odeur dans le soufflage de l'air.	Il est possible qu'il y ait de l'odeur dans le soufflage de l'air. C'est à cause de la fumée du tabac ou d'autres odeurs qui sont absorbés dans l'appareil.
Il y a des sonorités "zizi" 	C'est à cause de la ciruclation interne de frigorigène dans l'appareil.
Il y a des sonorités "petpet".	C'est à cause de la dilatation ou la contraction thermiques de plastique.
Après une panne d'électricité ou après que l'alimentation est débranchée, l'appareil ne se remet pas en marche même quand le courant se rétablit.	La mémoire est effacée.Il faut manipuler la télécommande pour remettre en marche l'appareil.
Défaillance de recevoir des signals de télécommande.	Si le recepteur de signal sur le climatiseur est exposé au soleil ou à la lumière forte,il est parfois incapable de recevoir les signaux de télécommande. Dans ce cas-là, abriter l'appareil contre le soleil ou baisser la lumière. 
Il y a de l'humidité sur la grille de ventillation.	Si le climatiseur fonctionne longtemps dans une enceinte de haute humidité, l'humidité se condense et goutte sur la grille de reprise de l'air.

Localisation de l'installation

- S'assurer que l'air froid souffle dans toute la pièce.
- Eviter d'être influencé par l'air extérieur.
- S'assurer que l'entrée et la sortie de l'air ne sont pas bouchée
- Eviter les lieux où il y a beaucoup d'éjection d'huile ou de vapeur.
- Eviter les lieux susceptibles d'une fuite de gaz combustible.
- Ne pas installer un système d'alarme à proximité de la sortie d'air de l'appareil.(Au cours du fonctionnement,le système d'alarme peut être incorrectement déclenché par l'air chaud de l'appareil).
- Eviter les lieux où les solutions acides sont utilisées.
- Eviter les lieux oùoù il y a de l'hydrogène sulfure.

1. Fixer horizontalement sur le mur solide.

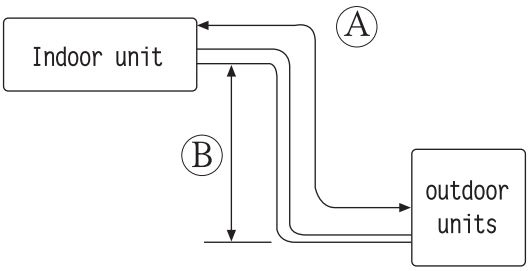
2. En considération de l'entretien et de maintenance, prévoir des espaces suffisants autour de l'appareil.


Plafond
Plus de 8 cm(3.2 inch)
Plus de: 25 cm(9.85 inch) à gauche
Plus de : 25 cm(9.85 inch) à gauche
Plaque suspendue
Plus de 180cm(70 inch)
sol

- En considération de l'entretien et de maintenance, prévoir des espaces suffisants entre l'appareil et les murs.
- Les dimensions indiquées dans le schéma de montage sont les recommandations minimum

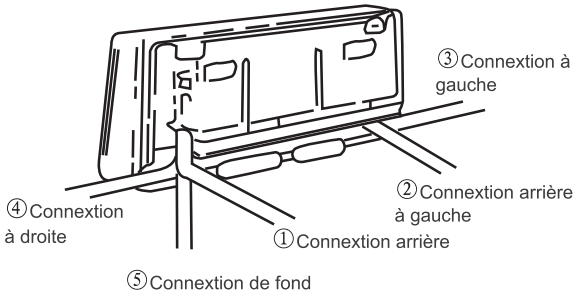
Difference de hauteurs entre l'unité intérieure et extérieure,limite de longueur des tuyauteries de frigorigène

Modèle	A. Longueur des tuyauteries(à unsens)		B. Différence de hauteurs
2500W(9000BTU) series	15m(591 inch) max.	7.5m(295 inch) standard	5m(197 inch) max.
3500W(12000BTU) series	15m(591 inch) max.	7.5m(295 inch) standard	5m(197 inch) max.



- L'unité intérieure ou l'unité extérieure peut être plus élevé l'une que l'autre.mais la différence de hauteurs doit satisfaire aux exigeances ci-dessus.
- Eviter au maximum de courber les tuyauteries pour ne pas avoir d'impacts négatifs sur la performance de l'appareil.

Montage de l'unité intérieur

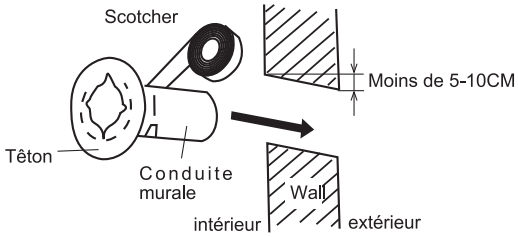


Montage de l'unité intérieur

Les tuyauteries peuvent être connectées dans la direction de ①、②、③、 et ⑤ comme indiqu dans la Figure 3. Lorsque les tuyauteries sont dans la direction de ③、④ et ⑤ Il faut scier une rainure pour les tuyauteries sur une position adte du socle.qua

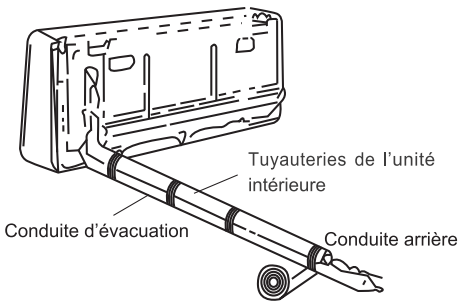
1. Monter la plaque suspensue.

Visser la plaque suspendue sur le mur en faisant attention à son niveau horizontal. Si la plaque est inclinée, cela pourra gêner l'évacuation des condensats.



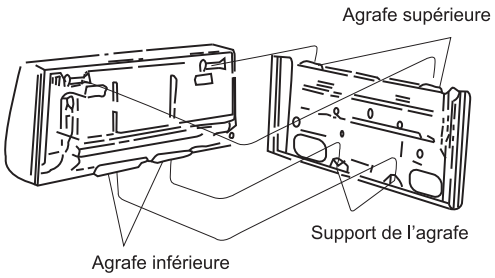
2. Percer une orifice à travers le mur

Percer une orifice dans une adéquate position un peu inférieur à la plaque suspendue.Le diamètre est de 65mm et l'extérieur de l'orifice est inférieure de 5 à 10mm en hauteur pour faciliter l'évacuation des condensats.Couper la longeur d'une tube transversale en fonction de l'épaisseur du mur(3 à 5mm plus épais que le mur), et insérer la tube dans l'orifice.



3. Installer la conduite d'évacuation

Installer le tuyau de l'unité intérieure en fonction de l'orifice,la scotcher avec la conduite d'évacuation et faire attention à mettre celle-ci au dessous (quand le flexible d'évacuation passe par la pièce, des condensats se produisent sur la surface si l'humidité est élevée).



4. Installer l'unité intérieure

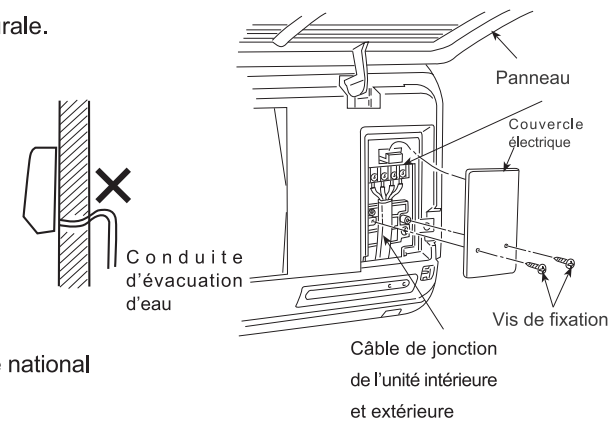
Passer le tuyau de jonction,la conduite de raccordement et la conduite d'évacuation à travers l'orifice, accrocher l'unité intérieure sur l'agrafe au- dessus de la plaque suspendue et accorder l'agrafe inférieure de l'unité intérieure avec l'agrafe de la plaque murale.

Vérifier si:

a. Les agrafes supérieure et inférieure sont bien accrochées.
b. L'appareil se trouve dans une position horizontale.
c. La conduite d'évacuation ne peut pas être courbée vers le haut.
d. La conduite d'évacuation doit se trouver au-dessous de la conduite murale.

5. Les connextions électriques de l'unité intérieure et de l'unité extérieure

Raccorder l'unité intérieure avec l'unité extérieure en suivant les instructions du schéma électrique.
Les branchements électriques de l'appareil doivent être conformes au code national et aux réglementations locales.
Attention: Une mauvaise connextion électrique risque de provoquer une panne électrique ou d'abîmer l'appareil.



Les branchements électriques de l'appareil doivent être conformes au code national ANSI/NFPA 70-1990.

Localisation de l'installation de l'unité extérieure

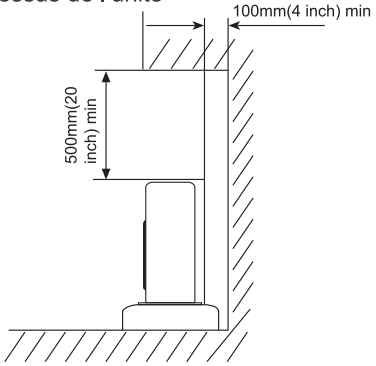
- Installer l'unité extérieure sur un socle ou un support solide de sorte que l'appareil ne provoque pas de vibrations violentes ou de nuisances sonores.
- Installer l'unité dans un endroit bien aéré.
- Ne pas installer dans un lieu de sorte que les nuisances sonores et l'évacuation d'air gênent votre voisinage.
- Installer l'unité extérieure sur un socle ou un support solide.

nstaller l'appareil loins de sources de chaleur et de gaz combustibles.

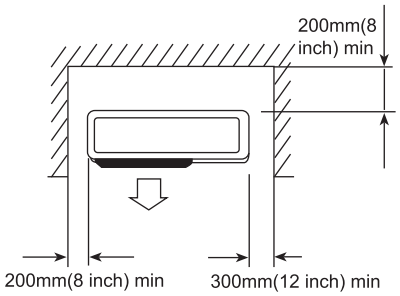
- Faire attention à l'évacuation des condensats du plateau de base lors du fonctionnement.
- Ne pas installer dans un lieu où il y a du vent violent ou des poussières.

Il faut prévoir des espaces suffisants autour de l'appareil.

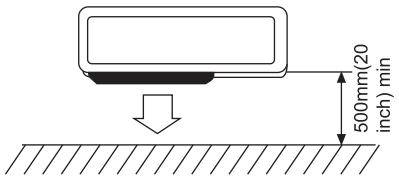
1. Quand il y a des obstacles au dessus de l'unité



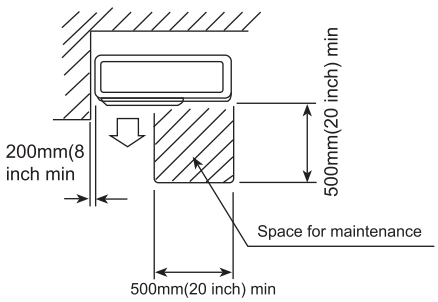
2. Quand la face frontale (sortie d'air) est ouverte



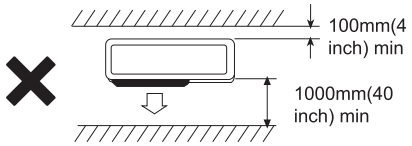
3. Quand il y a des obstacles devant l'unité(sortie d'air)



Espaces pour l'entretien
Comme indiqué dans la figure suivant.Prévoir les espaces suffisants devant l'unité en considération de l'entretien et de la maintenance de l'unité.

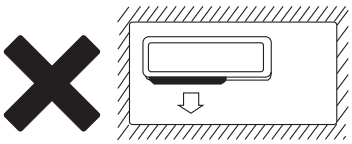


4. S'il y a des obstacles devant et derrière l'unité,il ne faut pas utiliser les dimensions suivantes:



5. S'il y a des obstacles tout autour de l'unité

Ne procéder pas au montage s'il y a des obstacles tout autour de l'unité(bien que le dessus n'est pas obstrué).



- Il faut garder au moins deux côtés libres.

Transport et montage de Init e

- Il convient de transporter l'appareil dans son emballage original sur le lieu de montage.
- Le centre de gravité de l'unité n'est pas situé au centre de montage.Il faut donc faire très attention lors du levage de l'unité.
- Lors du transport,l'unité extérieure ne doit pas être inclinée sur plus de 45 degrés(Ne pas stocker l'unité horozontalement)
- Utiliser des vis expansives pour fixer les supports de montage sur le mur.
- Utiliser des vis et des écrous pour fixer l'unité extérieure sur les supports et maintenir le même niveau.
- Si l'unité est montée sur le mur ou sur le toit,les support doivent être fixés pour se protéger contre le tremblement de terre ou le vent violent.

Montage des tuyauteries de frigorigène et d'évacuation

- Les tuyauteries ne sont pas fournies.
- Dans certains cas,il faut se procurer des matériaux calorifuges avec une épaisseur de 12mm minimum et la gaine calorifuge pour prévenir la condensation de la vapeur d'eau.
- Quand le flexible d'évacuation passe par la pièce, il faut prendre de mesures calorifuges pour que les condensats ne se produisent pas sur la surface.
- Les accessoires de tuyauteries de notre Société sont recommandés.

1.Dimensions de conduites de frigorigène et d'évacuation(diamètre extérieur)

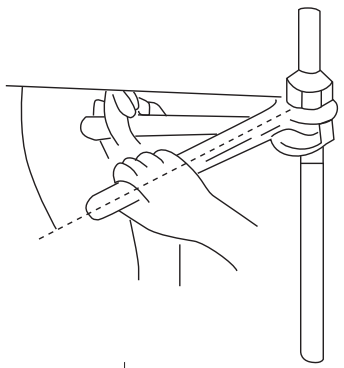
Si vous achetez des conduites de frigorigène et d'évacuation chez d'autres fournisseurs,prière de vous réferer au tableau suivant : (unité :mm)

Item \ Model		2500W(9000 BTU) series	3500W(12000 BTU) series
Conduite de frigorigène	Tuyau de liquide	∅6.35(1/4")	∅6.35(1/4")
	Tuyau de gaz	∅9.52(3/8")	∅12.7(1/2")
Conduite d'évacuation		Conduite PVC...VP-20 [Diamètre extérieur 26(1")]	

Procédure:

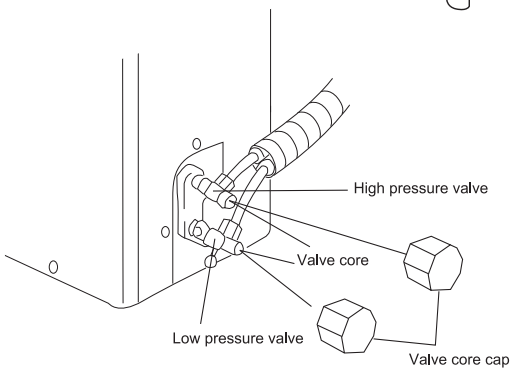
1. Maintenir la vanne d'arrêt ou la vanne à boule de l'unité extérieure sur la position fermée(position préréglée en usine).Enlever les écrous,les chapeaux anti-poussière et les vis des tuyauteries de l'unité intérieure et de l'unité extérieure.

- Procéder aux connextions évasées aussi vite que possible.Si les tuyauteries restent exposées à l'air libre pour une longue période,les poussières,l'eau ou d'autres corps étrangers peuvent entrer dans les tuyauteries et provoquer des ennuis.
- Avant de serrer les écrous évasés,il faut enduire une couche fine de graisse anti-givrage sur la surface des connextions entre les tuyauteries et le joint.
- Utiliser deux clés adéquate pour les jonctions des tuyauteries. Le couple de serrage est indiqué dans le tableau suivant .



Le couple de serrage dépend de la clé utilisée.

Diamètre extérieur de la conduite en cuivre	Couple de serrage	
∅ 6.35(1/4")	145 ~ 175(kg/cm)	368 ~ 444(kg/inch)
∅ 9.52(3/8")	350 ~ 420(kg/cm)	888 ~ 1066(kg/inch)
∅ 12.7(1/2")	550 ~ 600(kg/cm)	1396 ~ 1523(kg/inch)
∅ 15.88(5/8")	750 ~ 800(kg/cm)	1904 ~ 2030(kg/inch)
∅ 19.05(3/4")	1000 ~ 1400(kg/cm)	2538 ~ 3553(kg/inch)



2.Procéder aux connextions évasées l'une après l'autre jusqu'à ce que toutes les conduites de frigorigènes soient bien connectées.

3.Pomper le vide par le trou d'entretion de la vanne d'arrêt ou la vanne à boule de l'unité extérieure ou en utilisant le frigorigène dans l'unité pour évacuer l'air dans les tuyauteries(à effectuer strictement par les techniciens).

4. Après avoir fini la procédure suivante,ouvrer à fond la vanne d'arrêt ou la vanne à boule.

3. Réglage du volume de frigorigène

Si la longueur de la tuyauterie est inférieure à 7.5 mètres(295 inch),il n'est pas nécessaire d'ajouter du frigorigène dans l'unité.

Longuer maximal admissible	Volume de frigorigène ajouté(kg)
⩽10m(394 inch)	0.015 kg/m
⩽15m(591 inch)	0.03 kg/m

※ Si la longueur de la tuyauterie est supérieure à 7.5 mètres(295 inch),il faut ajouter du frigorigène en se référant au tableau suivant :

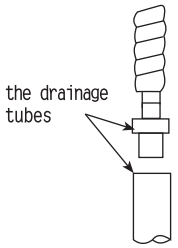
4. Montage de conduite d*vacuation

● La conduite d'évacuation doit être inclinée vers le bas pour que l'eau ne s'accumule pas.

● Il peut y avoir des condensats sur la surface de la conduite d'évaucation.Il faut acheter une gaine calorifuge si nécessaire.

● Les joints doivent être bien adhérés et les adhésifs polyvinyles sont appliqués pour prévenir la fuite.

● Ne pas insérer directement la conduite d'évacuation dans le caniveau qui peut provoquer le gaz sulfaté ou dans un lieu qui peut provoquer des odeurs désagréables.



5. Prise en considération de l'évacuation de l'unité extérieure.

Au cours du chauffage,des condensats peuvent goutter des trous de la base de l'unité extérieure.Vous devez le prendre en consideration pour les travaux de montage pour que ces gouttes d'eau n'aient pas d'impacts sur l'environnement.

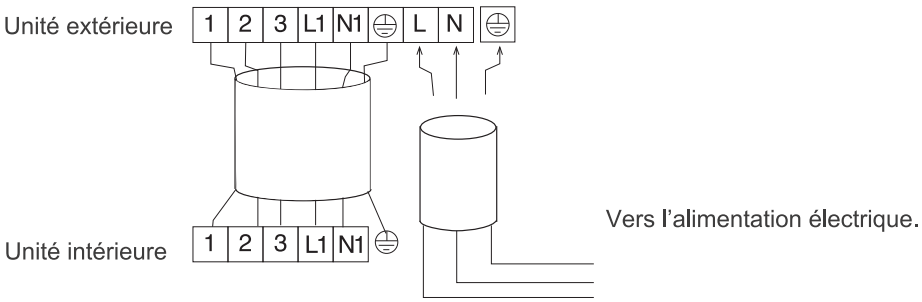
Montage des coomposants électriques

● Il faut utiliser le disjoncteur type HACR lors du montage.

● Avant de débuter les connextion,s'assurer que les câbles ou les fils électriques pour ce modèle sont bien utilisés.
● Lire attentivement les indications sur le panneau de connextion.S'assurer que les branchement électriques sont bien montés.
● Faire attention aux bornes de terminaux signal et connecter les terminaux sur les numéros d'idenfication correspondants.
● Si les connextions ne sont pas bonnes,le compresseur ne fonctionne pas.
● Les câbles de connextions ne sont pas fournies.

● Les spécifications des câbles de connextions sont 14 AWG,VW-1(ouTHHW),conducteur en cuire et 164^0C pour les modèles 2500W et 3500W.Le diamètre de leurs vis est de 4mm.L'alimentation est de 115V,60Hz et 1phase.L'ampérage minimum est de 20A.

Connextions électriques de l'unité extérieure



Nota:

● Il faut prendre en considération des conditions de l'environnement lors des connextions du câble d'alimentation(par exemple la température ambiante,l'exposition directe à la chaleur ou au soleil).
● Pour les spécifications du câble électrique,se référer aux valeurs maximales des câbles en conducteur métal.Il faut prendre en considération la perte de voltage.Le conducteur du câble doit être plus large d'une taille que les spécifications.
● La mise à terre peut être connectée sur l'unité intérieure et l'unité extérieure.
● La pose du câble électrique doit être effectué par un électricien qualifié et être conforme aux réglementations locales et aux spécifications de l'appareil.

Essai de l'appareil

○ Brancher l'alimentation et vérifier si les touches de fonction de la télécommande sont fonctionnelles.
○ Vérifier si les réglages de température et de la minuterie sont fonctionnelles.
○ Vérifier si l'évacuation de l'eau est normale.
○ Vérifier s'il n'y a pas de vibration sonore anormale lors du fonctionnement.
○ Vérifier s'il n'y a pas de fuite de frigorigène.

l'installation du climatiseur est adéquate?

La localisation de montage est convenable?

Existe-t-il des obstacles devant l'unité intérieure qui gênent la ventilation et le fonctionnement de celle-ci?
Ne pas installer l'appareil dans les lieux suivants:
Lieu susceptible d'une fuite de gaz combustible.
Lieu où il y a beaucoup d'éjection d'huile.
Dans des lieux près des sources thermales où il y a de l'hydrogène sulfure, des lieux où il y a du vent de la mer,l'appareil pourra être corrosé et aura une panne.s'adresser au revendeur ou au service agrée.
Le climatiseur et la télécommande doivent être au moins à 1 mètre du téléviseur ou du poste de radio.
Evacuer les condensats de l'unité intérieure dans un endroit où l'eau s'évacue bien.

Faire attention aux nuisances sonores.

● Installer l'unité extérieure sur un socle ou un support solide de sorte que l'appareil ne provoque pas de vibrations violentes ou de nuisances sonores. Utiliser des rondelles anti-vibrations à cet effet.
Vérifier si l'air froid/chaud de la sortie de l'unité extérieure et les nuisances sonores ne gênent pas votre voisinage.
● Les obstacles près de l'entrée et la sortie de l'unité extérieure pourront provoquer une panne et aggraver les nuisances sonores.Il ne faut pas donc mettre des obstacles près de l'entrée et la sortie.
● Si vous entendez un bruit anormal lors du fonctionnement de l'appareil, s'adresser au revendeur ou au service agréé.

Inspections et entretien

En fonction des conditions de fonctionnement,l'intérieur du climatiseur peut devenir très sale au bout des quelques saisons(3-5 ans),ceci gêne la performance de l'appareil.En plus de nettoyage périodique,nous vous recommandons d'effectuer l'inspection et l'entretien.(le climatiseur peut fonctionner sans problème plus longtemps)
Pour cette inspection et cet entretien,faire appel au revendeur et au service agréé.
Nous recommandons d'effectuer une inspection et un entretien après la saison d'utilisation.